

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR05/000416

International filing date: 16 February 2005 (16.02.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR
Number: 10-2004-0016675
Filing date: 08 March 2004 (08.03.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 30 June 2005 (30.06.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office

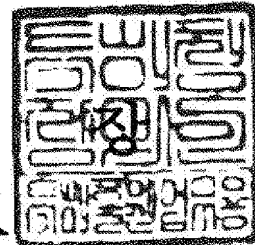
출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0016675 호
Application Number 10-2004-0016675

출 원 일 자 : 2004년 03월 08일
Date of Application MAR 08, 2004

출 원 인 : 이정민 외 1 명
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al

2005 년 06 월 09 일

특 허 청
COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0007
【제출일자】	2004.03.08
【발명의 국문명칭】	내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대
【발명의 영문명칭】	omitted
【출원인】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【출원인】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【발명자】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【발명자】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【조기공개】	신청
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 원인 민 (인) 출원인 이성재 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	8 면 39,000 원

【가산출원료】	0 면	0 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【심사청구료】	0 항	0 원
【합계】	39,000 원	
【감면사유】	개인(70%감면)	
【감면후 수수료】	11,700 원	
【첨부서류】	1. 요약서 · 명세서(도면)_1통	

【요약서】

【요약】

(1) 발명이 속한 기술분야

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대

(2) 발명의 목적

종래의 기술은 뚜껑(배출대)의 상하작동에 의해 이종물질이 혼합되도록 하였으나, 본 발명에서는 작동부의 터치만으로도 용이하게 이행되도록 한 것이다.

(3) 발명의 구성

용기의 조립되는 본체와 그 본체에는 내용물을 담는 공간이 있는 고정부를 형성하고, 상기한 공간에 든 내용물을 개방하는 용도의 작동부를 상기 공간이 있는 고정부를 중심으로 결합 시킨 것이다.

(4) 발명의 효과

본 발명의 배출대를 압압하게 되면 내용물이 든 공간이 열려 용기 내부로 혼합되고, 또한 공간과 일체된 배출관을 통하여는 내용물을 배출 시킬 수 있는 큰 특징이 있는 것이다.

【대표도】

도 1

【명세서】

【발명의 명칭】

내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대{omitted}

【도면의 간단한 설명】

<1> 도1~도4는 본 발명의 제 1 실시 예를 보인 것으로서,

<2> 도1은 배출대의 덮개를 열어보인 상태이고,

<3> 도2는 배출대가 조립된 상태를 보인 것이며,

<4> 도3은 배출대의 사용상태를 보인 것이며,

<5> 도4는 배출대를 사용한 후 재밀폐를 한 상태이다.

<6> 도5, 도6은 다른 실시예를 보인 것이다.

<7> ※도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

<8> 1: 배출대 10: 본체

<9> 11: 고정부 12: 공간

<10> 13: 배출관 14: 밀폐면

<11> 20: 작동부 30: 덮개

<12> 100: 용기

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<13> 본 발명은 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대에 관한 것이며, 종래의 선행으로는 일본실용신안출원공고 소 50-18847호가 있다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<14> 상기 일본 실공고 소 50-18847호는 뚜껑이 열리는 과정에 구멍이 열리고 그 구멍을 경유 내용물이 낙하되도록 구성하였으나, 그 구조상 내용물의 낙하성이 저하됨은 물론, 뚜껑을 용기에 조립하고 분해하는 것이 난이한 폐단이 있었다. 상기한 문제점을 해결하기 위한 본 발명은 그 사용 시 작동부의 터치만으로도 내용물이 낙하되고, 또한 그 작동부와 동일연장선상에 있는 배출관을 경유하여 용기에 회석된 내용물이 배출될 수 있도록 하여 상기한 제반 문제점을 해결하고자 한 것이다.

【발명의 구성】

<15> 이하, 본 발명을 첨부한 도면에 의거 상술하면 다음과 같다.

<16> 배출대(1)는 합성수지 용기나 파우치 용기 또는 종이팩 등등에 결합되거나 일체로 성형되는 것이며, 결합방식 또한 스크류 방식, 원터치 방식 또는 접착방식 등 다양하게 이루어질 수 있는 것이다.

<17> 일례로, 배출대(1)는 다양한 용기에 적용 결합되도록 본체(10)와 공간(12)을 갖고 있는 본체(10)의 고정부(11)에, 그 고정부(11)의 공간(12)저부를 개폐하는 용도의 작동부(20)를 일정 크기로 조립 시킨 것이다.

<18> 그리고, 공간(12)에는 내용물을 넣고(12)의 일부와 연통된 배출관(13)을 형

성하되, 상기한 배출관(13)은 별도의 것에 밀폐되거나 또는 덮개(30)에 의해 개폐 되도록 구성한 것이다.

<19> 이와 같은 본 발명의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.

<20> 도2 와 같은 배출대(1)가 용기(100)에 조립되고, 사용시는 덮개(30)를 벗긴 후, 작동부(20)를 압압하게 되면 고정부(11)의 공간(12)저부가 열리고, 이와 동시 공간(12)에는 내용물이 용기(100)내부로 낙하 혼합되게 되는데, 그 상태를 보인 것이 도3과 같은 것이다. 그리고 용기(100)내의 내용물을 배출시키고자 할 때는 용기(100)를 일측으로 기울이게 되면 배출관(13)을 경유 내용물이 배출되는 것이다.

<21> 또한, 용기(100)내의 내용물을 채보관 하고자 할 때는 덮개(30)를 닫으면 완벽하게 재밀폐가 되는 것이다.

<22> 다른 실 예로서(도5,도6) 공간(12)이 있는 고정부(12)의 저부를 개봉하는 방법으로 공간(12)의 저부를 연결부가 있는 밀폐면(14) 또는 알루미늄 박판 등으로 밀폐면(14)을 형성하고, 사용시는 작동부(20)를 누르게 되면 밀폐면(14)이 파괴 또는 열리도록 구성한 것이다.

【발명의 효과】

<23> 이상과 같이 본 발명은 작동부를 압압하게 되면 내용물이 든 공간이 열려 용기 내부로 혼합되고, 또한 공간과 일체된 배출관을 통하여는 내용물을 배출시킬 수 있는 큰 특징이 있는 것이다.

【특허청구범위】

【청구항 1】

배출대는 용기에 결합 되도록(접착 등) 본체가 구성되고, 상기한 본체에는 내용물을 담는 공간이 있는 고정부가 형성되며, 상기한 공간의 재부를 밀폐시키고 사용시는 압압하여 개봉 시킬 수 있는 형태의 작동부를 상기 공간이 있는 고정부를 중심으로 조립 시키며, 상기한 작동부를 압압하면 공간에 든 내용물이 낙하되도록 구성된 것을 특징으로 한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대

【청구항 2】

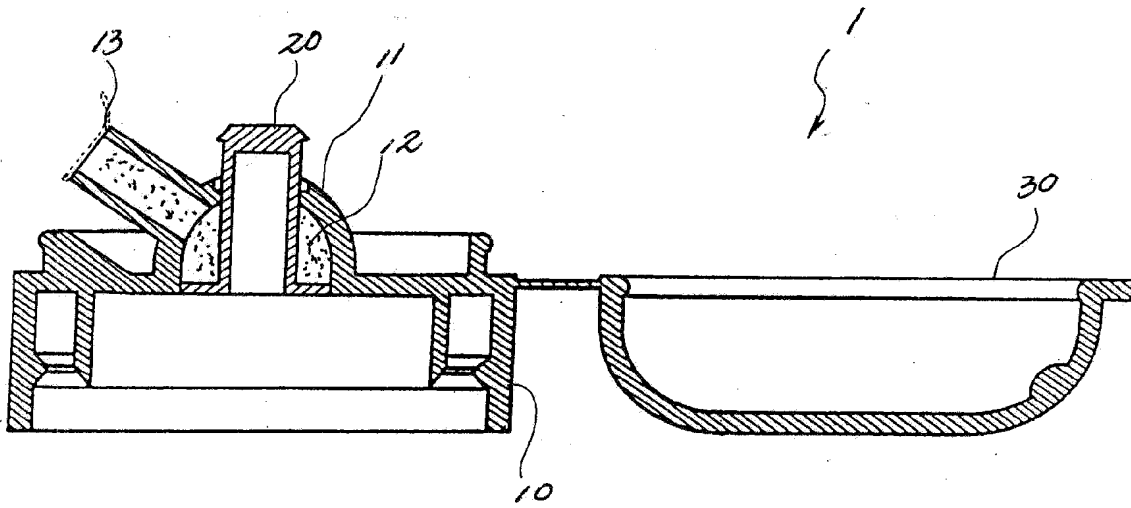
제 1항에 있어서 상기 공간이 있는 고정부의 일측방에는 공간과 연통 된 배출관을 형성한 것을 특징으로 한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대

【청구항 3】

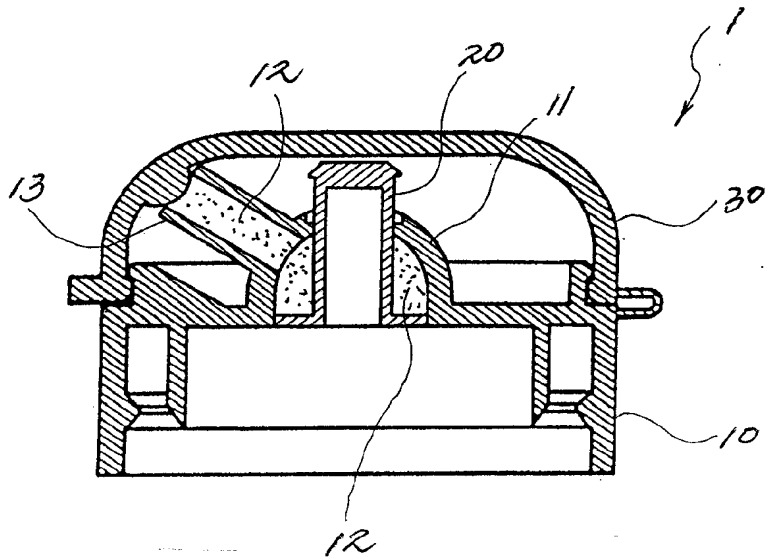
제 2항에 있어서 상기 배출관은 덮개에 의해서 개폐 되어지는 것을 특징으로 한 내용물 저장공간을 갖고 있는 배출대

【도면】

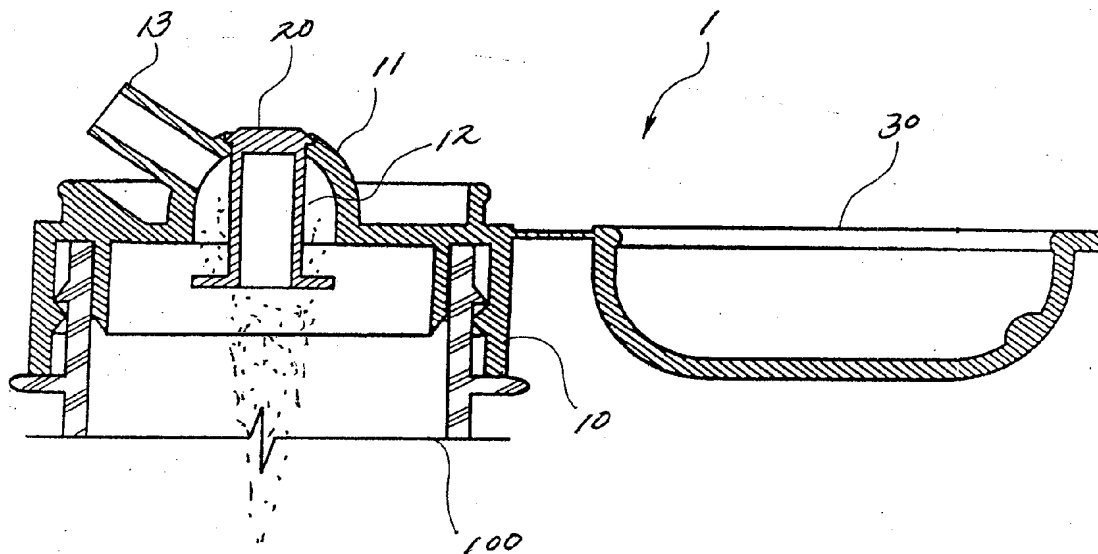
【도 1】



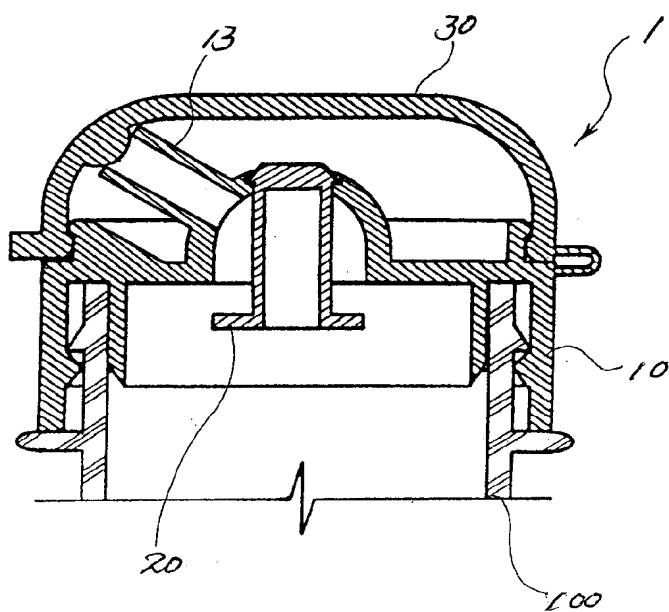
【도 2】



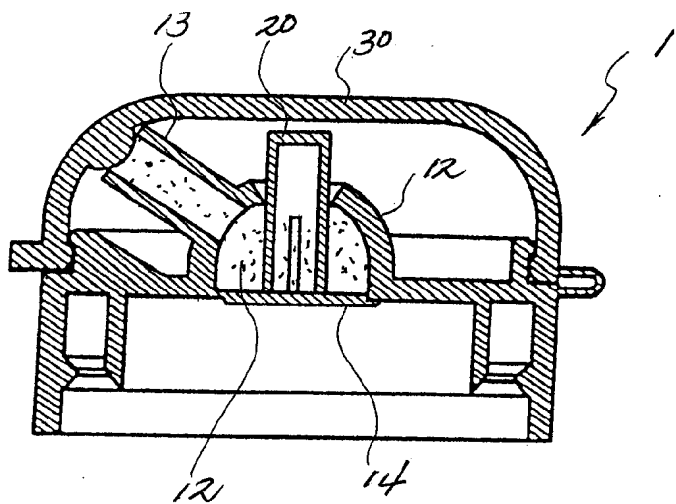
【도 3】



【도 4】



【도 5】



【도 6】

